

ماده مرجع (RM)

فلزات سنگین در آرد برنج

ماده مرجع (RM) چیست؟

ماده ای به اندازه کافی همگن و پایدار، نسبت به یک یا چند مشخصه خاص، که برای کاربرد مورد نظر در یک فرآیند اندازه گیری، مناسب است. این مواد با روش های دقیق، تولید، آنالیز و تعیین مشخصات می گردند. ویژگی عمده این مواد شامل همگنی، پایداری و قابلیت ردیابی اندازه‌شناختی است.



ویژگی‌های این ماده مرجع

- * تولید و صدور گواهینامه مطابق الزامات استانداردهای ISO 17034 و Guide 35
- * دارای قابلیت ردیابی اندازه‌شناختی
- * تعیین مشخصات از طریق انتقال مقدار از یک ماده مرجع گواهی شده (CRM) دارای بافت و آنالیت‌های مشابه (IRMM-804)
- * برآورده‌سازی کلیه الزامات استاندارد ISO/IEC 17025 در خصوص مواد مرجع

Certificate of Analysis

Name of Material: Rice Flour Reference Material
RM Code: RMF-001-15
Lot No.: 2021072701
Date of Issue: Jul. 27, 2021

Certified Parameters

Certified Parameters	Certified Value µg/kg	Uncertainty µg/kg	Remarks
Cadmium	16.43	1.26	---
Arsenic	146.56	20.10	---
Lead	47.73	11.34	---

The minimum sample size is 0.5g.

Sales date:

Reference Material Description: Rice flour reference material certified for heavy metals consists of 15g rice flour in amber glass bottles.

Certification Procedure: This reference material is characterized by value transfer from a certified reference material. The results of this material are directly compared with a closely matched certified reference material (IRMM-804) which has the same matrix and certified for the same analytes. Based on the results of this direct comparison, the certified value for each analyte is calculated. The analysis of both materials performed by atomic absorption spectroscopy method in one laboratory.

Metrological Traceability: The certified values are traceable to the SI since these values have been calculated against the certified values of IRMM-804, rice flour certified reference material which has been produced by "Institute for Reference Materials and Measurements (IRMM)". IRMM is a reference material producer which has been accredited according to ISO 17034 by BELAC (268-RM).

Uncertainty: The expanded uncertainty has been calculated with 95% confidence limit in normal distribution considering the coverage factor $k=2$. The components of uncertainty include the uncertainties due to characterization, homogeneity and long term stability.

Intended Use: This reference material can be used for calibration and confirming the accuracy of equipment, validation of test methods and also internal quality control activities as quality control sample.

Document Code: FR-207

Rev: 00

Page 1 of 1

Address: Apt. 11- 3rd floor- No. 74- Shahrash St. - North Sohevardi St. - Tehran- Iran

Postal Code: 1559613523

Tel.: +98(21)88546426

Fax: +98(21)88030627

Website: <http://www.qualitypioneers.ir>

Email: info@qualitypioneers.ir

قیمت (ریال)

حجم ماده

نام ماده مرجع (RM)

60.000.000 ریال

ظرف شیشه ای
15g

ماده مرجع فلزات سنگین در آرد برنج

اطلاعات تماس:

فکس: 86030627

تلفن: 88546426-7

واحد 11

تهران- خیابان سهروردی شمالی- خیابان شهرتاش- پلاک 74- طبقه 3- واحد 11

Email: info@qualitypioneers.irwww.qualitypioneers.irwww.pqp-pt.com